

Penerapan Sistem Proteksi Kebakaran pada Low Rise Building di Proyek Urban Forest Fase II = Implementation of Fire Protection System for Low Rise Building in Urban Forest Phase II Project

Teddi Yudiana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920543762&lokasi=lokal>

Abstrak

Pembangunan gedung di Indonesia semakin banyak dilakukan baik gedung bertingkat rendah maupun gedung bertingkat tinggi. Pembangunan gedung yang beragam dan kompleks harus mengutamakan pada aspek keselamatan dan rasa aman terhadap bangunan gedung dan lingkungannya. Salah satu hal yang penting dan harus diperhatikan dalam aspek keselamatan dari sebuah bangunan gedung merupakan keselamatan dari bahaya kebakaran. Bencana kebakaran tidak dapat diprediksi dan diduga sebelumnya serta dapat terjadi kapan saja dan dimana saja. Dalam meminimalisir bahaya kebakaran perlu adanya sistem proteksi kebakaran yang efektif pada bangunan gedung. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penerapan sistem proteksi kebakaran aktif, sistem proteksi kebakaran pasif, serta sarana penyelamatan jiwa yang sesuai dengan berdasarkan Permen PU No. 26 Tahun 2008 tentang bangunan gedung dan Standar Nasional Indonesia (SNI). Objek praktek keinsinyuran yang dipilih adalah proyek pembangunan restoran urban forest fase II. Penelitian ini dilakukan dengan cara wawancara dan observasi kemudian dibandingkan dengan peraturan yang berlaku di Indonesia, yaitu Permen PU No. 26 Tahun 2008 tentang bangunan gedung dan Standar Nasional Indonesia (SNI). Penerapan sistem proteksi kebakaran proyek urban forest fase II adalah cukup (C) dan kesesuaian dengan peraturan yang berlaku, yaitu terpasang tetapi ada sebagian kecil sistem proteksi kebakaran yang tidak sesuai dengan persyaratan atau aturan yang berlaku. Penerapan sistem proteksi kebakaran pada proyek urban forest fase II telah memenuhi aspek profesionalisme, K3LL, dan kode etik keinsinyuran.

.....

Building construction in Indonesia is increasingly being carried out both low-rise buildings and high-rise buildings. The construction of various and complex buildings must prioritize the safety and security aspects of the building and its environment. One of the important things that must be considered in the safety aspect of a building is safety from fire hazards. Fire disasters cannot be predicted and predicted in advance and can occur anytime and anywhere. In minimizing the danger of fire, it is necessary to have an effective fire protection system in the building. This study aims to determine the application of active fire protection systems, passive fire protection systems, and life-saving facilities that are in accordance with Permen PU No. 26 of 2008 concerning building buildings and Indonesian National Standards (SNI). The research object chosen was the urban forest restaurant construction project phase II. This research was conducted by means of interviews and observations and then compared with applicable regulations in Indonesia, namely Permen PU No. 26 of 2008 concerning building buildings and Indonesian National Standards (SNI). The implementation of the fire protection system of the urban forest project phase II is sufficient (C) and in accordance with applicable regulations, which is installed but there is a small part of the fire protection system that does not comply with applicable requirements or rules. The implementation of the fire protection system in the urban forest phase II project has fulfilled the aspects of professionalism, HSE, and the engineering code of ethics.